

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



PCT

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
23. Februar 2006 (23.02.2006)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2006/018301 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A23L 1/30, (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/008940
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
18. August 2005 (18.08.2005)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 040 178.0 18. August 2004 (18.08.2004) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): AQUANOVA GERMAN SOLUBILISATE TECHNOLOGIES (AGT) GM [DE/DE]; Birkenweg 8-10, 64295 Darmstadt (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BEHNAM, Dariush [DE/DE]; Schwalbenweg 9, 64380 Rossdorf (DE).
- (74) Anwalt: BLUMBACH ZINNGREBE; Saalbaustrasse 11, 64283 Darmstadt (DE).

- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

WO 2006/018301 A1

(54) Title: LIPOIC ACID CONCENTRATE

(54) Bezeichnung: LIPONSÄURE-KONZENTRAT

(57) Abstract: The invention relates to an anhydrous concentrate consisting of ubiquinone Q<sub>10</sub>, a medium-chain triglyceride or triglyceride mixture, α-lipoic acid and/or the derivatives thereof, and at least one emulsifier authorised for food or medicaments and having an HLB value of between 9 and 19.

(57) Zusammenfassung: Beschrieben wird ein wasserfreies Konzentrat, bestehend aus Ubichinon Q<sub>10</sub>, einem mittelkettigen Triglycerid oder Triglyceridgemisch, α-Liponsäure und/oder deren Derivaten sowie einem oder mehreren lebensmittel- oder arzneimittelrechtlich zugelassenen Emulgatoren mit einem HLB-Wert von 9 bis 19.